

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1998/99

Februari 1999

BZT 203/3 - Kelakuan Haiwan  
BZT 394/3 - Kelakuan Haiwan

Masa : [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

...2/-

99

1. Bincangkan kepentingan kajian etologi sebagai sejenis sains biologi. Huraikan bagaimana anda akan menyediakan etogram untuk kelakuan agresif ikan pelaga jantan.  
(20 markah)
2. Terangkan maksud persepsi. Bincangkan kepentingannya dalam perkembangan kelakuan haiwan.  
(20 markah)
3. Bincangkan bagaimana hormon boleh mempengaruhi kelakuan pembiakan haiwan.  
(20 mrkah)
4. Terangkan sistem komunikasi yang ditunjukkan oleh lebah madu Austria. Bincangkan sama ada sistem komunikasi ini serupa untuk semua lebah madu.  
(20 markah)
5. Bincangkan kesulitan yang dihadapi untuk menentukan motif sesuatu kelakuan haiwan. Terangkan satu peristiwa di mana anda boleh menentukan motif sejenis kelakuan yang anda dapat perhatikan.  
(20 markah)
6. Terangkan kaedah yang akan digunakan oleh anda untuk menentukan hirarki kedominanan dalam sekumpulan 6 ekor kera yang terdiri daripada 4 ekor jantan dan 2 ekor betina.  
(20 markah)